

**אקסלנטים באקדמיה – הדסה**

סמסטר ב', תשפ"ג

**הנחיות**

לאורך פתירת תרגילי ה Shell השתמשו בman שמכיל את כל המידע הדרוש לפקודות לינוקס. אין להשתמש בכלי עזר כדוגמת ChatGPT. היעזרו בגוגל רק כמוצא אחרון.

אנא כתבו את הפקודות בהם השתמשתם לביצוע הסעיפים הבאים בקובץ **sh.** יחיד והגישו אותו ב Pull Request ב git של הכיתה. שימו לב להגיש את הפתרון יחד עם הפתרונות לשאר התרגילים באותו Pull Request - והקפידו על קובץ נפרד לפתרונות של כל תרגיל.

**Substitutions**

הכנה: את כל המשחקים שלנו נעשה בתוך תיקיה חדשה בשם subs שתיצרו בתוך תיקיית הUnix שלכם.  
  
 דגש: את כל הסעיפים יש לבצע באמצעות פקודה אחת בלבד וכמובן להשתמש בכל הsubstitutions שלמדנו וליצור פקודה קצרה ככל האפשר. ניתן ורצוי להיעזר בתקציר וכמובן ב - man bash

1. בתוך התיקיה תיצרו את הקבצים הבאים FileA.txt,FileB.txt...FileF.txt
2. מחקו את הקבצים FileC.txt עד FileF.txt
3. החליפו את השם של FileA.sh ל FileA.old
4. מחקו את כל הקבצים בתיקיה
5. העתיקו לתיקיה subs את כל הקבצים בתקיה /etc שמסתיימים ב .conf (התעלמו משגיאות permission denied)
6. הציגו את התוכן של כל הקבצים שמתחילים באות l
7. חפשו באילו מהקבצים שאורך השם שלהם הוא 4 אותיות (לא כולל הסיומת .conf) קיימת המילה user.
8. 1. איך נראה את הקובץ האחרון ששונה בתיקיה (רמז: תסתכלו בman של פקודות מוכרות)?
   2. כתוב פקודה שתדפיס למסך  
      The last modified file is <last modified>
9. הקובץ /etc/group מכיל רשימה שורה עבור כל קבוצה במערכת. השורות מחולקות לתאים - שם הקבוצה הוא התא הראשון. בפקודה אחת צור תיקיה עבור כל קבוצה שרשומה בקובץ (שם התיקיה הוא שם הקבוצה).
10. ואנקדוטה קטנה לסיום: הדפיסו את השורה הבאה למסך:  
     :-\* ;-) :-{}